

Preliminarni program kursa BDS za studente

BIOHEMIJA U SLUŽBI ZDRAVLJA

SAVREMENI METODOLOŠKI PRISTUPI U BIOMEDICINSKIM ISTRAŽIVANJIMA

14.05.2023. Teorijski uvodni deo

Biblioteka IBISS, Despota Stefana 142, Beograd



10:00 – 10:15 Uvodne reči

dr Marija Gavrović-Jankulović, redovni profesor, Univerzitet u Beogradu – Hemijski fakultet, predsednica BDS; dr Đorđe Miljković, naučni savetnik, Univerzitet u Beogradu - IBISS

10:15 – 11:00 Eksperimentalne metode za ispitivanje bioloških aktivnosti (Bioassays), dr Ivana Beara, redovni profesor, PMF, Univerzitet u Novom Sadu

11:00 – 11:45 Molekularno-genetičke metode u savremenoj onkološkoj dijagnostici i naučnim istraživanjima, dr Milena Čavić, viši naučni saradnik, Institut za onkologiju i radiologiju Srbije

11:45 – 12:15 Kafe pauza

12:15 – 13:00 miRNK: biogeneza, mehanizmi akcije i tumor-markerska svojstva, dr Tijana Išić Denčić, viši naučni saradnik Univerzitet u Beogradu - INEP

13:00 – 13:45 Metalomika i metabolomika malignih tumora pluća, dr Aleksandar Stojsavljević, naučni saradnik, Inovacioni centar, Univerzitet u Beogradu - Hemijski fakultet

13:45 – 14:45 Pauza za ručak

14:45 – 15:30 Dobra (klinička) laboratorijska praksa (GCLP), dr Željko Popović, vanredni profesor, PMF, Univerzitet u Novom Sadu

15:30 – 16:15 Značaj ispitivanja strukture i funkcije HDL-a za očuvanje kardiometaboličkog zdravlja, dr Jelena Vekić, vanredni profesor, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet

16:15 – 16:30 Završne reči

15.05. – 19.05. 2023. Praktični kurs

Savremeni metodološki pristup u karakterizaciji lipoproteina visoke gustine: od strukture do funkcije, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet, Katedra za medicinsku biohemiju

Sagledavanje elementalnog statusa i arsenovih metabolita u malignim tumorima pluća, Univerzitet u Beogradu - Hemijski fakultet, Inovacioni centar Hemijskog fakulteta

Rad na protočnom citofluorimetru, obrada rezultata protočne citofluorimetrije, Univerzitet u Beogradu – IBISS, Odeljenje za imunologiju

Obrada podataka merenja ekspresije gena pomoću kvantitativnog PCR (qPCR), Univerzitet u Beogradu – INEP, Grupa za štitnu žlezdu

Ex vivo antiinflamatorna aktivnost – Inhibicija produkcije proizvoda metabolizma arahidonske kiseline u humanim trombocitima, Univerzitet u Novom Sadu - Prirodno-matematički fakultet, Departman za hemiju, biohemiju i zaštitu životne sredine

20.05.2023. Diskusija na teme obrađene tokom teorijskog i praktičnog dela kursa

Biblioteka/Bašta IBISS, Despota Stefana 142, Beograd